

# Mode d'emploi

## Clé à chocs

62552

**XPO** <sup>the</sup> **tool**  
experts



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**  
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)  
Fax : +49 2403 55592-15

---

## Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



## Consignes générales de sécurité pour les appareils électriques

**Avvertissement !** Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité et les instructions données par ce mode d'emploi. Si vous ne les respectez pas, vous risquez des décharges électriques, des incendies ou de graves blessures. Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr pour être toujours en mesure de pouvoir y recourir.

### *Sécurité de votre espace de travail*

- **Tenez votre espace de travail toujours bien rangé et éclairé.** Des espaces de travail sombres ou en désordre augmentent le risque de blessures.
- **N'utilisez pas les appareils électriques dans des espaces où des explosions peuvent se produire, p. ex. à proximité de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les appareils électriques peuvent produire des étincelles qui peuvent enflammer ces substances.
- **Tenez les enfants et d'autres personnes présentes éloignés de votre espace de travail quand vous utilisez un appareil électrique.** Si vous êtes distrait, vous risquez de perdre la maîtrise de l'appareil.

### *Sécurité électrique*

- **La fiche de contact doit être adaptée à la prise. Ne modifiez jamais le bloc d'alimentation. N'employez pas d'adaptateurs avec les outils électriques mis à la terre.** Des fiches de contact non modifiées et des prises appropriées diminuent le risque de décharge électrique.
- **Évitez le contact corporel avec les surfaces mises à terre, p. ex. les tuyaux, les réfrigérateurs, les cuisinières et les chauffages.** Si votre corps est mis à la terre, le risque de décharge électrique est plus grand.
- **N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à un environnement humide.** Si de l'eau pénètre dans l'appareil, le risque de décharge électrique augmentera.
- **Maniez le câble électrique avec précaution. N'utilisez jamais le câble pour porter l'appareil, pour le tirer ou pour débrancher la fiche de contact. Tenez le câble électrique à l'écart de chaleur, d'huile, de bords tranchants ou de pièces mobiles.** Des câbles électriques endommagés ou noués augmentent le risque de décharge électrique.
- **Si vous voulez utiliser l'appareil électrique à l'extérieur, employez une rallonge électrique adaptée à une utilisation à l'extérieur.** L'utilisation d'un câble électrique adapté pour une utilisation à l'extérieur diminue le risque de décharge électrique.
- **Si vous ne pouvez pas éviter un emploi dans un environnement humide, utilisez une alimentation en courant électrique sécurisée par un disjoncteur différentiel.** L'emploi d'un disjoncteur différentiel diminue le risque de décharge électrique.

### *Sécurité personnelle*

- **Soyez toujours vigilant ! Portez toute votre attention à ce que vous faites et utilisez toujours les appareils électriques d'une manière responsable et prudente. Ne les utilisez pas si vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un seul instant de distraction pendant l'utilisation d'un appareil électrique peut provoquer des blessures.
- **Portez des vêtements appropriés – ne portez ni vêtements trop larges ni bijoux. Attachez les cheveux longs, tenez à distance des pièces mobiles les cheveux, les vêtements et les gants.** Les vêtements trop larges, les bijoux ou les cheveux longs augmentent le risque de blessures puisqu'ils peuvent être saisis par les pièces mobiles.
- **Évitez toute mise en marche accidentelle des appareils électriques. Assurez-vous que l'interrupteur est réglé sur « éteint » avant de brancher l'appareil.** Ne portez pas l'appareil un doigt se trouvant sur l'interrupteur marche/arrêt.
- **Ne vous penchez pas trop en avant. Assurez-vous d'avoir une bonne assise et de garder votre équilibre.** Une position sûre permet un meilleur contrôle de l'appareil électrique dans une situation inattendue.
- **Utilisez un équipement de sécurité.** Portez des lunettes de sécurité, un respirateur, des gants de travail et des chaussures de sécurité antidérapantes lorsque vous travaillez avec l'appareil.



- **Au cas où il serait possible de connecter des systèmes de dépoussiérage et d'extraction de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement.** L'utilisation d'un tel système peut réduire les risques associés à la poussière.

#### *Sécurité de l'utilisation et de l'entretien d'un appareil électrique*

- **N'utilisez pas l'appareil électrique avec force. Utilisez toujours le bon accessoire pour votre appareil.** Il est essentiel d'utiliser l'accessoire uniquement pour l'usage pour lequel il a été conçu. Cela permettra d'effectuer les travaux de manière plus efficace et réussie.
- **N'utilisez pas l'appareil électrique si l'interrupteur ne s'allume ni ne s'éteint.** Un appareil électrique ne pouvant pas être contrôlé par le biais de l'interrupteur est dangereux et doit par conséquent être réparé immédiatement.
- **Déconnectez la fiche de contact avant d'effectuer des modifications, de remplacer des accessoires ou de ranger l'appareil.** Ces mesures de précaution réduisent le risque de démarrage accidentel de l'appareil.
- **Rangez un appareil électrique non utilisé hors de la portée des enfants. Ne permettez pas l'utilisation de l'appareil à des personnes non familiarisées avec son utilisation ou ces instructions.** Un appareil électrique peut être dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- **Entretenez régulièrement l'appareil électrique. Vérifiez-le soigneusement pour trouver tout mauvais assemblage ou blocage des pièces mobiles, des défauts, des dommages et toutes autres conditions qui pourraient affecter le fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser.** Beaucoup d'accidents se produisent à la suite d'un mauvais entretien des appareils électriques.
- **Utilisez un appareil électrique et ses accessoires conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** Une mauvaise utilisation de l'appareil électrique peut entraîner des situations dangereuses.

#### *Sécurité de la maintenance*

**Faites réparer votre outil électrique par un spécialiste qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet d'assurer la sécurité de l'outil électrique.**

#### **Consignes de sécurité pour clés à chocs**

- **Tenez la clé à chocs uniquement par des surfaces isolées lorsque vous effectuez une opération dans laquelle l'outil peut toucher des câbles cachés ou son propre câble.** Le contact avec un câble sous tension provoque également que des parties métalliques exposées de l'outil électrique sont sous tension et causent une décharge électrique l'utilisateur.
- **Tenez l'appareil d'une prise ferme.** La perte de contrôle peut entraîner de graves blessures. Lors de l'enfoncement et du desserrage des vis, un moment de couple de réaction élevé peut se produire.
- **Fixez la pièce à travailler.** Utilisez pour cela un dispositif de serrage ou un étau. Ce type de fixation est plus efficace que de le tenir à main nue.
- **Attendez que l'appareil soit complètement arrêté avant de le poser.** Un insert d'outil peut se coincer et entraîner une perte de contrôle de la clé à chocs.
- **N'utilisez jamais une clé à chocs avec un câble d'alimentation endommagé.** Ne touchez pas le câble endommagé et ne tirez pas sur la fiche d'alimentation si le câble est endommagé pendant le travail. Les câbles endommagés augmentent le risque de chocs électriques.



## Description du produit et données techniques

### Usage

La clé à chocs est utilisée pour visser ou desserrer vis et boulons. Les écrous peuvent également être serrés ou desserrés dans la plage dimensionnelle respective.

### Données techniques

<b>Tensions (V)</b>	230	
<b>Fréquence (Hz)</b>	50	
<b>Puissance nominale (W)</b>	450	
<b>Vitesse de rotation max. (<math>\text{tr}/\text{min}</math>)</b>	3600	
<b>Moment de couple max. (Nm)</b>	<b>sens horaire</b>	100
	<b>sens antihoraire</b>	320
<b>Entraînement carré (mm)</b>	12,7 (1/2")	
<b>Taille des douilles fournies pour clés à chocs (mm)</b>	17 / 19 / 21 / 22	
<b>Poids (kg)</b>	2,1	
<b>Longueur du câble (m)</b>	3	
<b>Classe de protection</b>	II	

## Maniement

### Commutateur de direction

Vous pouvez commuter entre rotation horaire et rotation antihoraire en appuyant sur le commutateur de direction.



### Notes :

- Le changement de direction ne doit être effectué qu'à l'arrêt !
- Le moment maximal de couple en rotation horaire est limité à 100 Nm.

### Allumer/éteindre

**Attention !** Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

### Utilisation

- Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt. La clé à chocs tourne à la vitesse maximale. Pour l'éteindre, relâchez le l'interrupteur.
- Le moment de couple de serrage dépend de la vitesse choisie et de la durée de l'impact. Lors du serrage des vis et des écrous, n'utilisez la clé à chocs que pour le pré-assemblage. La valeur nominale souhaité du moment de couple de la vis ou de l'écrou ne doit pas être atteinte avec une clé à chocs, mais avec une clé dynamométrique réglée sur le moment de couple souhaité.
- Le moment de couple de serrage réellement atteint doit toujours être contrôlé avec une clé dynamométrique.
- Suivez toujours les instructions du fabricant pour le serrage des vis ou des écrous ainsi que les directives du fabricant des essais dans le respect des délais et des exigences de qualité des boulons ou des écrous.



- Après un changement de pneu, il est régulièrement conseillé à l'utilisateur de vérifier les boulons ou écrous du pneu. Ce contrôle doit être effectué après 50 à 100 km avec une clé dynamométrique.

## Entretien et nettoyage

- Débranchez la fiche d'alimentation du courant avant de travailler sur les accessoires. Il existe un risque de blessure.
- N'utilisez que des pièces de rechange originales, sinon vous risquez des blessures. Les travaux de nettoyage et d'entretien suivants doivent être effectués régulièrement. Cela permettra un travail efficace sur une longue période de temps.

### Nettoyage



**N'aspergez pas d'eau sur l'appareil et ne le plongez pas dans de l'eau. Risque de décharge électrique !**

Gardez les fentes d'aération, le boîtier du moteur et les poignées de l'appareil propres. Utilisez un chiffon humide ou une brosse, n'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants, car vous pourriez endommager irrémédiablement l'appareil.

### Entretien : échange des balais de charbon

1. Éteignez l'appareil et débranchez la fiche d'alimentation.
2. Laissez refroidir l'appareil.
3. Desserrez le couvercle du boîtier avec un tournevis.
4. Retirez le couvercle.
5. Retirez le balai de charbon de son support.
6. Faites glisser un nouveau balai de charbon dans le support.
7. Remettez le boîtier en place.
8. Répétez ces étapes de l'autre côté de la clé à chocs, car les balais de charbon ne peuvent se remplacer que par paires.

## Stockage

Conservez la clé à chocs dans un endroit sec et hors de la portée des enfants.

## Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils). Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :  
WiTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiTec Wildanger Technik GmbH.